

(12) *f* 許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有權機關
國際事務局



(43) 國際公開日
2006 年 1 月 19 日 (19.01.2006)

PCT

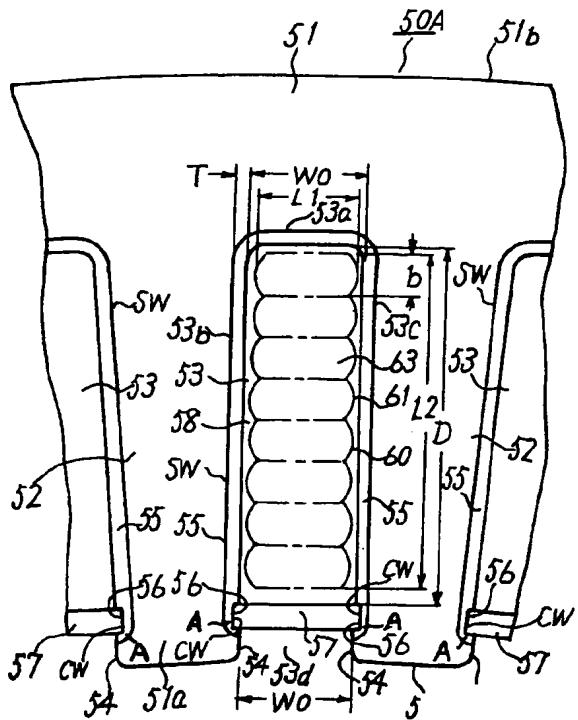
(10) 国際公開番号
WO 2006/006242 A1

- (51) 國際特許分類⁷: H02K 3/487
(21) 國際出願番号: PCT/JP2004001043
(22) 國際出願日: 2004年7月14日 (14.07.2004)
(25) 國際出願の言語: 日本語
(26) 國際公開の言語: 日本語
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 三菱電機株式会社 (MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 Tokyo (JP).
(72) 発明者: および
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 田中 和徳 (TANAKA, Kazunori) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 三菱電機株式会社内
Tokyo (JP). 大西 行儀 (OHNISHI, Yukiyoshi) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP).
(74) 代理人: 大岩 増雄, 外 (OIWA, Masuo et al.); 〒6610012 兵庫県尼崎市南塚口町2丁目14-1 Hyogo (JP).
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, Cの, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, Nの, NZ, のM, PG, PH, PL, PT, Rの, RU, ..C, ..D, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

[統葉有]

(54) Title: STATOR FOR ROTATING ELECTRIC MACHINE

(54) 発明の名称: 回転電機の固定子



(57) Abstract: A stator for a rotary electric machine, in which each of slots has a slot circumferential wall SW and a slot opening (53d). The slot circumferential wall SW has a slot bottom wall (53a) and a pair of opposite slot sidewalls (53b, 53c) continuous to the end part of the slot bottom wall (53a) and is covered with a coating (55) of an electric insulating material. The insulating coating (55) is formed continuously from over the slot bottom wall (53a) to over the pair of the opposite slot sidewalls (53b, 53c), and a pair of opposite holding grooves (56) are formed in the vicinity of the slot opening (53d) of the insulating coating (55). Groove walls CW of the pair of opposite holding grooves (56) are formed from the insulating coating (55), and an electric insulating member (57) for closing the slot opening (53d) is inserted in a straddling manner into the pair of holding grooves (56) and held in place.

(57) 要約: 複数の各スロットがスロット周壁 SWと、スロット開口部 53d を有し、このスロット周壁 SWは、スロット底壁 53aと、このスロット底壁 53aの端部に連続する相対向する一対のスロット側壁 53b、53cを有し、電気絶縁材料の絶縁被覆 55で覆われる。この絶縁被覆 55は、スロット底壁 53a±から一対のスロット側壁 53b、53c±に連続して形成され、この絶縁被覆 55のスロット開口部 53dの近側に、相対向する一対の保持溝 56が形成される。この一対の保持溝 56の溝壁 CWは、絶縁被覆 55で構成さ

1 0 2006/006242 A1



(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO のW, GH, GM, KE, L₁, MW, MZ, NA, D, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), -X-ラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, E₁, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, N, TD, TG).

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:
— 國際調査報告書